



# AGITADOR MECÂNICO DIGITAL

TE-039/4

Utilizado para agitação mecânica em fluidos, líquidos de alta viscosidade (referência: 10000 cP a 25°C) e materiais em suspensão.

## Características Técnicas

### TE-039/4

- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Haste e hélice: Em aço inox 304;
- Dimensões: Da caixa de agitação: L=740 x P=500 x A=800 mm;
- Dimensões: Do painel de comando: L=220 x P=400 x A=400 mm;
- Dimensões: Total instalação: L=1000 x P=500 x A=800 mm;
- Peso: 20 kg;
- Potência: 400 Watts;
- Tensão: 220 V +/- 5% 60Hz;
- Dimensões da haste: Ø60 x A=300 mm;
- Acompanha: 01 Borracha de aderência 01 Hélice tipo naval 01 Chave para mandril 02 Fusíveis extra ;
- Garra de fixação: Ajustável com possibilidade de apoio regulável para recipiente de 75 a 150mm de diâmetro. ;
- Itens de segurança: - Sistema de Proteção do sistema de agitação por barreira física composta de Aço e acrílico - Suporte de fixação do frasco - Guia lateral para aperto do painel ao eixo central - Guia superior do painel para estabilidade do eixo central - Sensores de proteção em serie para desarme de porta e garra aberta - Painel com botoeiras sem retenção - Comandos em 24Vcc na parte frontal - Botão de emergência - Desarme do sistema de alimentação elétrica geral em caso de emergência - Desarme do sistema de agitação por evento de porta aberta ou falha na garra de fixação do frasco - Luzes indicativas de comando - Luz indicativa de sensor ativo - Conectores de comando e potência de encaixe único não permitindo encaixe de um ao outro ;
- Controle de rotação: Analógico com display digital;
- Motor de Agitação: Indução Trifásico de 1/4 HP;
- Torque Agitação: 130 Ncm (Newton x Centímetro) em 2000 RPM ;
- Viscosidade de referencia: 10000 cP;
- Fixação da torre de Agitação: Suporte do motor com regulagem de altura por barra central e manipulo de ajuste lateral;
- Regulagem de altura da haste: Por sistema de fixação da haste do tipo Mandril;

## Benefícios e Vantagens

- Equipamento compacto e de fácil manuseio, seguindo as normativas NR10
- Possibilidade de agitação de até 30 litros
- Gabinete e caixa de controle em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, proporcionando maior vida útil ao equipamento
- Haste e Hélice fabricados em aço inox 304, proporcionando maior durabilidade, devido à menor oxidação
- Sistema de Proteção do sistema de agitação por barreira física composta de aço e acrílico (enclausuramento) que proporciona segurança
- Suporte de fixação do frasco, proporcionando estabilidade do recipiente, evitando trincas e quedas
- Guia lateral para aperto do painel ao eixo central, proporciona praticidade
- Guia superior do painel para estabilidade do eixo central, evita vibração
- Sensores de proteção em serie para desarme de porta e garra aberta, garantindo segurança
- Painel com botoeiras sem retenção (o sistema sempre espera um rearme), maior segurança
- Botão de emergência, desarme do sistema de alimentação elétrica geral em caso de emergência e desarme do sistema de agitação por evento de porta aberta ou falha na garra de fixação do frasco, garantindo segurança
- Luzes indicativas de comando (sinalização) e luz indicativa de sensor ativo, proporcionam facilidade de uso e segurança
- Controle de Qualidade rígido, em que verificações e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento, proporcionando segurança e satisfação ao cliente
- Atendimento ao cliente, para tirar dúvidas e proporcionar explicações sobre o equipamento e metodologias
- Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente, torna o equipamento já de linha um equipamento especial